

SUKKERROER



DLF Beet Seed – nyt fra roeforretningen i ind- og udland

For et år siden, i 2021, ændrede vi vores navn for roeforretningen til DLF Beet Seed. Formålet er at sende et signal om, at vi er en del af en global forædlingsvirksomhed med fokus på frø. Roebranchen og kunderne har taget rigtigt godt imod det nye navn, og det er allerede blevet kendt i store dele af verden

Navnet blev ligeledes slået fast på den 78. International Institute of Sugar Beet Research (IIRB) kongres i juni, der blev afholdt i Mons, Belgien, hvor en stor del af den internationale sukkerroebranche deltog. IIRB er det internationale institut for sukkerroeforskning, som har det formål at udveksle viden mellem videnskabsfolk, specialister i sukkerroedyrkning og i produktion af sukker. DLF Beet Seed deltog med en række videnskabelige poster og flere mundtlige indlæg om vores spændende udviklingsarbejde inden for resistensforædling mod virusgulsot, aphanomyces, nematoder og cercospora.

Speciel vækstsæson i Danmark

Vækstsæsonen startede tidligt i år. De første roer blev sået 18.-19. marts i et godt såbed med tilpas fugtighed, og i slutningen af marts var de fleste roer sået. I perioden 22.-26. marts var det dejligt forårsvejr med gode temperaturer. Det gav de første roer en god start på fremspiringen, men de sidste dage i marts dalede temperaturen, og 4.-5. april kom der kraftig slagregn i store dele af dyrkningsområdet. Det betød, at betingelserne for fuld fremspiring blev udfordret. Jorden blev mange steder fast, slemmet sammen og kompakt – især på mild jord. Senere på vækstsæsonen har der været rigtig gode vækstbetingelser for roerne, og det tegner til en god høst noget over gennemsnittet.



Høst af Davinci på Lolland



Røehøst i Michigan, USA

Roerne har med deres lange vækstsæson en god evne til at kompensere for perioder med mindre optimale vejrbetingelser.

Ny generation af danske sorter

Vi har med sorterne **Nakskov NT** og **Saxon NT** lanceret en helt ny generation af nematode-sorter. Det er to helt nye all-round sorter med et højt udbytte-niveau på både sund og nematode-inficeret jord. Fordelene ved sorterne er endvidere, at de har et stort bladdække, en god stokløbningstolerance og en meget høj renhed. I rhizomania-segmentet har vi også en ny generation af sorter på vej. **Fanfare** og **Aragon** har i år været prøvesorter og har klaret sig godt gennem vækstsæsonen. De to velkendte og robuste sorter, **Davinci RZ** og **Roxy RZ**, har også vist deres berettigelse i denne specielle vækstsæson.

VYtech® – virus-gulsot tolerant sort på det danske marked i 2023

Efter de seneste års udfasning af plantebeskyttelsesmidler til bejdsning af roefrøet er virusgulsot dukket op



Hans Christian Ambjerg
Adm. direktør
DLF Beet Seed

igen i flere lande i Europa og er en stor udfordring for sukkerproduktionen. I Danmark har vi i år set enkelte marker, der har været angrebet af virusgulsot. Jo flere år, der går uden effektive insekticider, jo større er risikoen for alvorlige angreb af virusgulsot overført af ferskenbladlus. Løsningen kan være at så virusgulsot-tolerante sorter. DLF Beet Seed har den første virusgulsot-tolerante sort, **Sonic VYtech®**, klar til lancering på det danske marked. Det bliver muligt at købe Sonic VYtech® til dyrknings sæsonen 2023, hvis den som forventet kommer på sortskommissionens liste.

Sorten er et stort gennembrud i bestræbelserne for at undgå virusgulsot, og kan dermed være med til at sikre en effektiv og bæredygtig sukkerproduktion i Danmark.



Grøn ferskenbladlus



Drivhusforsøg med virusgulsot hvor planterne er inficeret med forskellige typer virus

Markedsudviklingen i sukkerroer

Vi har i år fastholdt salgsvolumen på trods af, at sukkerroedyrknngen har været under pres. Priserne på alternative afgrøder er meget høje, og det har udfordret sukkerproduktionen med mindre arealer til følge.

De seneste tal for dyrkningsarealet i Europa viser en arealreduktion på ca. 4.5 pct. i 2022 – især i Central- og Østeuropa.

I Nordafrika og Mellemøsten har åbningen af en sukkerfabrik i Egypten øget efterspørgslen på sukkerroefrø, hvorimod tørke og vandmangel i Marokko har ført til faldende sukkerroearerale på dette marked.

I Kina er arealerne ved at finde tilbage til et normalt niveau efter, at de blev kraftigt reduceret i 2021. Et stort lager af frø i distributionsledet blev udsået i foråret, og derfor forventer vi, at efterspørgslen på frø vender tilbage på et normalt niveau i 2023.

I Japan har flere dyrkningsområder oplevet et meget tørt forår, der blev afløst af en meget våd sommer. Det har ført til en kraftig udvikling af aphanomyces, der forventelig vil påvirke høstudbyttet.

I USA kom foråret sent, og blev roerne sået sent. Det heraf forventelige lavere udbytte er blevet opvejet af en stigning i det såede areal. Vi forventer, at høstarealet med sukkerroer i USA i 2022 stiger med 3,5 pct.

Nye robuste og bæredygtige sukkerroesorter

Nye robuste sukkerroesorter sikrer en effektiv sukkerproduktion i Europa i konkurrence mod importeret sukker, der er produceret af sukkerroer. Vi har de senere år intensiveret udviklingen af nye robuste og bæredygtige sukkerroesorter. Klimaændringer og reduceret anvendelse af plantebeskyttelsesmidler stiller krav om mere resistente og tørketolerante sorter i fremtiden. Det er et krav fra sukkerindustrien og roedyrkerne, at der udvikles nye sorter af forædlerne, som klarer sig godt under de ændrede klimatiske forhold, og dermed kan imødekomme den stærke konkurrence fra den oversøiske sukkerproduktion.

En af løsningerne er sorter, der er resistente over for virusgulsot. Udover sorten **Sonic VYtech®** har vi 2-3 delvist resistente sorter på vej til det europæiske marked, som vi forventer at lancere i 2023. I 2024 planlægger vi at lancere et bredere sortiment af resistente VYtech®-sorter tilpasset flere europæiske markeder.

Flere nye nematode-tolerante sorter

Nematode-sorter er efterhånden blevet standard på mange markeder, da der ikke som førhen er samme udbyttetab mellem nematode- og rhizomania-sorter.

Vi har i de senere år været i stand til at lancere flere nye nematode-tolerante sorter på tværs af Europa, eksempelvis i Holland, hvor vi i år er kommet ind på markedet med sorten **Laser**, der udover en god nematode-tolerance også er robust overfor svampesygdomme. Det samme gælder i Spanien, hvor vi er kommet ind på markedet med sorten **Flixter**, som egner sig til marker både med og uden nematoder. I Frankrig har vi lanceret sorten Galion, som er en meget robust sort med både tolerance overfor cercospora og nematoder. ■



← Japanske kunder viser udfordringerne med aphanomyces



En roemark i Pithiviers i Frankrig →
inficeret med virusgulsot